

Краткое нетехническое резюме

по объекту:

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду в составе проектной документации намечаемой деятельности «Расширение птицефабрики до 10 тыс. тонн мяса птицы в год, по адресу: Павлодарская область, город Аксу, Кызылжарский сельский округ, село Кызылжар, ул. Акдала, здание 12»

1. Описание предполагаемого места и затрагиваемой территории осуществления намечаемой деятельности

Место реализации объекта проектирования – Республика Казахстан, Павлодарская область, город Аксу Кызылжарский сельский округ, село Кызылжар.



Планируемая деятельность по расширению птицефабрики до 10 тыс. тонн мяса птицы в год будет осуществляться в пределах существующего земельного отвода ТОО «Кызылжар-Кус КЗ».

Площадь земельных участков объектов птицефабрики ТОО «Кызылжар-Кус КЗ» составляет 48,6918 га, площадь земельного участка для размещения и обслуживания

полей фильтрации и помехохранилища составляет 66,6 га согласно акту на право частной собственности на земельный участок.

Предприятие с западной стороны граничит с площадкой по обеспечению деятельности птицефабрики, с южной стороны на расстоянии 380 м расположено село Кызылжар, с северной и восточной сторон находится пустырь. В западном направлении от площадки птицефабрики на расстоянии 1,0 км расположены поля фильтрации и помехохранилище. Река Иртыш протекает с восточной стороны на расстоянии 7,5 км от птицефабрики.

Проектируемый объект не затрагивает территории лесопарковых, курортных, санаторных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных зон, а также особо охраняемых природных объектов.

2. Наименование инициатора намечаемой деятельности

Наименование	Юридический адрес	Телефон	БИН
ТОО «Кызылжар - Кус КЗ»	140113, Республика Казахстан, Павлодарская область, город Аксу Кызылжарский сельский округ, село Кызылжар улица Акдала, 12. Адрес электронной почты kzhkz.kus@gmail.com	8(71837)70-6-22, 8(7182)63-96-48	240640012320

3. Краткое описание намечаемой деятельности

Цель проекта – расширение птицефабрики до 10 тыс. тонн мяса птицы в год на ТОО «Кызылжар-Кус КЗ».

Строительно-монтажные работы и ввод в эксплуатацию планируется в две очереди.

I очередь - 2 птичника и соответствующие вспомогательные объекты:

- птичники №№1-2;
- емкость для хранения газа – 20 м³ (1 шт.);
- санитарный пропускник – 3 шт;
- КТПН-630-10/0,4кВ – 2 шт.;
- ВЛИ-0,4кВ;
- магистральная сеть водопровода от существующего колодца;
- внутренние системы водоснабжения и канализации;
- выгребы герметичного исполнения емкостью 24 м³ (2 шт.);
- септики от санитарных приборов (2 шт. от зданий птичников, 1 шт. от здания АБК);
- пожарная сигнализация.

II очередь - 7 птичников и соответствующие вспомогательные объекты:

- птичники №№3-9;
- здание АБК размером 12х24м;
- емкость для хранения газа – 20 м3 (2 шт.), 30 м3 (1 шт.);
- внутренние системы водоснабжения и канализации;
- выгребы герметичного исполнения емкостью 24 м3 (7 шт.);
- септики от санитарных приборов (7 шт. от зданий птичников);
- пожарная сигнализация;
- реконструкция существующего здания инкубатора.

Общая производительность птицефабрики после расширения составит - 10 тыс. тонн мяса птицы в год.

4. Краткое описание воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, количественные и качественные показатели эмиссий

Атмосферный воздух.

Проектируемый объект не затрагивает территории лесопарковых, курортных, санаторных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных зон, а также особо охраняемых природных объектов.

В процессе строительства определено 11 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Данные временные источники выбросов функционируют только в период строительства, впоследствии – исключаются.

Перечень основных выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства: азота (IV) диоксид; углерод (сажа, углерод черный); сера диоксид; углерод оксид; бенз(а)пирен; керосин; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния; железо (II, III) оксид; марганец и его соединения; олово оксид; фтористые газообразные соединения; ксилол; уайт-спирит; взвешенные частицы и т.д.

Объем выбросов на период строительства (с учетом ДВС техники) составит: I очередь - **8,9351791 тонн**, II очередь - **43,6812596 тонн**.

Объем выбросов на период строительства (без учета ДВС техники) составит: I очередь - **2,5857629 тонн**, II очередь - **9,4616134 тонн**.

В период эксплуатации осуществляются следующие операции, сопровождающиеся выделением загрязняющих веществ в атмосферу: содержание и откорм птиц в птичниках, загрузка кормов, слив, хранение и сжигание газа и т.д.

В процессе эксплуатации I очереди проектирования определено 8 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 3 – организованных и 5 – неорганизованных.

В процессе эксплуатации II очереди - 20 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 7 – организованных и 13 – неорганизованных.

Перечень основных выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид, бутан, пропен (пропилен), аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая (пуховая), пыль зерновая и т.д.

Объем выбросов на период эксплуатации (с учетом ДВС техники) составит: I очередь - **9,9178273 т/год**, II очередь - **33,391697 т/год**.

Объем выбросов на период эксплуатации (без учета ДВС техники) составит: I очередь - **9,9146093 т/год**, II очередь - **33,380549 т/год**.

С целью определения воздействия проектируемых объектов на атмосферный воздух выполнено моделирование процесса рассеивания выбросов загрязняющих веществ.

Анализ результатов расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в расчетных точках (на границе СЗЗ, в жилой зоне с. Кызылжар), создаваемые при строительстве и эксплуатации птицефабрики после расширения, составляют менее 1ПДК, что удовлетворяет санитарно-эпидемиологическим требованиям к атмосферному воздуху.

Водные ресурсы.

В период строительства на питьевые нужды рабочих планируется использовать бутилированную воду питьевого качества. На производственные нужды в период строительства вода расходуется на гидравлические испытания сетей и трубопроводов. Вода доставляется на площадку строительства автоцистернами, хранение временного запаса – в специальных емкостях.

В период строительства образуются фекальные и производственные сточные воды. Отведение фекальных стоков будет осуществляться в туалетный блок контейнер с герметичным выгребом и последующим вывозом стоков ассенизационной машиной в очистные сооружения. Отведение сточных вод после гидравлических испытаний предусматривается в специальные емкости с последующим вывозом со строительной площадки с помощью ассенизационной машины в спецпредприятия.

В период эксплуатации птицефабрики предусмотрено использование воды для хозяйственно-бытовых и производственных нужд. Источником водоснабжения ТОО «Кызылжар-Кус КЗ» на хозяйственно-бытовые и производственные нужды являются существующие водозаборные разведочно-эксплуатационные скважины. Контроль качества хозпитьевой воды осуществляется аккредитованными специализированными

организациями на договорной основе.

Проектируемые объекты оборудуются системами хозяйственно-питьевого водопровода, хозяйственно-бытовой канализации. Водоснабжение зданий предусматривается от проектируемых сетей, с подключением в существующем колодце СВК.

В период эксплуатации проектируемых объектов появится дополнительная потребность в воде на хозяйственно-питьевые и технологические нужды.

ТОО «Кызылжар-Кус KZ» имеет два выпуска сточных вод, через которые на поля фильтрации сбрасываются смешанные производственные и хозбытовые стоки: один выпуск для сброса сточных вод через трубопровод, второй выпуск – для сброса сточных вод из ассенизационной машины.

В период эксплуатации проектируемых объектов будут образовываться хозбытовые и производственные стоки, сброс которых предусмотрен в проектируемые септики и выгребы, расположенные непосредственно возле них. После сброса в выгребы и предварительного отстаивания осадка, сточные воды вывозятся ассенизационными машинами и сливаются шлангом на существующую рабочую карту полей фильтрации для биологической очистки в естественных условиях.

Отходы.

При выполнении строительно-монтажных работ по данному проекту образуются следующие виды отходов производства и потребления: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами; отходы сварки; бумажная и картонная упаковка; смешанные коммунальные отходы; смешанные отходы строительства и сноса. Временное накопление отходов планируется не более 6 месяцев в ящики и контейнеры, установленные на площадке строительства. Отходы по мере накопления рекомендуется передавать специализированному предприятию.

Общий объем образования отходов в период строительства составит:

I очередь – **286,04163 тонн**, в том числе опасных - 0,5628 тонн, неопасных 285,47883 тонн.

II очередь – **1426,92474 тонн**, в том числе опасных – 2,8139 тонн, неопасных 1424,11084 тонн.

При эксплуатации проектируемых объектов птицефабрики образуются следующие виды отходов: фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому) куриный помет; бумажная и картонная упаковка (упаковочная тара, не пригодная к использованию по назначению); лампы светодиодные отработанные (списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35); пластмассовая упаковка (отходы полипропилена, пенопласта, полиэтилена и т.п.);

стекло (отходы и бой стекла); смешанные коммунальные отходы.

Общий объем образования отходов в период эксплуатации проектируемых объектов составит: I очередь – **2962,961 тонн** неопасных отходов; II очередь – **10370,42 тонн** неопасных отходов.

Отходы временно накапливаются на спец. отведенных местах с использованием герметичных контейнеров, ящиков, коробок, мешков не более 6 месяцев для последующей передачи отходов в специализированные предприятия. Учет образования отходов будет вестись по объему тары для сбора данного вида отходов и периодичности вывоза.

На птицефабрике ТОО «Кызылжар-Кус КЗ» имеется помехохранилище для птичьего помета. Площадь помехохранилища – 2,52 га. Площадка состоит из 2-х карт, размер которых составляет 280x45 м. Помехохранилище имеет твердое водонепроницаемое покрытие из утрамбованной глины. На помехохранилище осуществляется обеззараживание помета биотермическим методом в буртах высотой до 2,0 м. Бурт покрывается слоем ранее обеззараженного компоста. Обеззараживание помета идет за счет повышения температуры внутри навала (бурта) до 60°C. Обеззараживание длится 2-3 месяца, с момента достижения температуры внутри бурта 60°C. Обеззараженный помет обладает удобрительной ценностью, так как содержит 6,2 % общего азота, 3,5% фосфора, 2,1 % калия и поэтому может использоваться в качестве удобрения.

5. Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Для предотвращения, сокращения, смягчения воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия:

- доставка сыпучих материалов в период проведения строительных работ с использованием тентов;
- усиленная гидроизоляция на этапе строительства подземных конструкций и сооружений;
- максимальное сокращение сварочных работ при монтаже конструкций на местах их установки путем укрупненной сборки конструкций на стационарных производственных участках строительной организации;
- проведение большинства строительных работ, за счет электрифицированного оборудования (сварка), работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха;
- сбор отходов производства и потребления, образующихся при строительстве и эксплуатации в герметичную тару отдельно по видам;

- своевременный вывоз отходов производства и потребления в места размещения и утилизации по установленной на предприятии схеме, а также на специализированные предприятия, соответствующие экологическим требованиям;

- размещение оборудования в специальных ограждениях;

- поддержание в чистоте территории работ и прилегающих площадей;

- абсолютная герметизация всех конструктивных элементов размещения и крепления дизельных двигателей, исключая пролив горюче-смазочных материалов;

- заправка автомобильной и строительной техники за пределами промплощадки в специализированных местах, соответствующих экологическим нормам;

- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация должна осуществляться в соответствии со стандартами изготовителей;

- автоматизированная система управления оборудованием, что позволяет достичь его оптимальной эксплуатации, своевременного обнаружения и ликвидации возникших нарушений в работе;

- использование газа в качестве топлива для обогрева вновь проектируемых птичников, что снижает количество выбросов в атмосферный воздух и исключает образование золошлаковых отходов;

- вывоз куриного помета на существующую площадку помехранилища и своевременная передача обеззараженного помета в качестве удобрения;

- отведение канализационных стоков в действующий канализационный коллектор с последующим отводом (вывозом) на существующие поля фильтрации;

- осуществление производственного экологического контроля.

Здания и оборудование, предусмотренные проектными решениями по расширению птицефабрики планируется использовать в течение эксплуатации всего основного производства, намерений ликвидировать производство в ближайшем будущем, нет. Вследствие чего, меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности в рамках данного объекта не разрабатывались.